INSENSIBILIZADOR ELETRO-ELETRÔNICO DE SUINOS, CAPRINOS E OVINOS INS 01

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Serras Elétricas Dal Pino Ltda Av. Industrial, 1982 Bairro Campestre - Cep. 09080 - 501 - Sto André-SP

Tel. 11 - 4991 - 3833 Fax: 11- 4991-2608 Email: dalpino@dalpino.com.br Site: www.dalpino.com.br

ÍNDICE

Serras Elétricas Dal Pino Ltda Av. Industrial, 1982 Bairro Campestre - Cep. 09080 - 501 - Sto André-SP
Tel. 11 - 4991 - 3833 Fax: 11- 4991-2608 Email: dalpino@dalpino.com.br Site: www.dalpino.com.br

Tradição em Qualidade

Com um histórico de fabricação de serras há mais de 50 anos, a Dal Pino oferece soluções em cortes para atender as mais variadas necessidades do setor.

Nossos técnicos, especialistas em cortes e atividades relacionadas ao ramo alimentício, com um vasto conhecimento técnico, estão aptos a treinar e orientar usuários para que os equipamentos Dal Pino atendam e superem requisitos e expectativas, dinâmicas continuamente.

INSENSIBILIZAÇÃO DE SUINOS OU ELETRONARCOSE

A eletronarcose é um método reversível, comumente utilizado pelos frigoríficos no Brasil. A condução da corrente elétrica, promove a epilepsia que impede a atividade metabólica cerebral. A epilepsia se dá pela propagação do estimulo elétrico, que provoca despolarização imediata da célula neuronal, impedindo que haja tradução do estimulo da dor, provocado pela incisão na sangria.

O equipamento de insensibilização deve apresentar indicadores de tensão e de intensidade da corrente (mínimo 1,25A).

Com relação à eficiência do equipamento é necessário ter como rotina no frigorífico a manutenção periódica, bem como aplicar auditorias de avaliação diária da insensibilidade dos suínos (verificar a presença de reflexos palpebral e corneal, como também, fazer teste de compressão/dor).

A insensibilização por eletronarcose é um método eficiente e de baixo custo de aquisição, entretanto, quando realizada de forma inadequada, apresenta alta incidência de defeitos de qualidade na carcaça, como fraturas, contusões e principalmente o surgimento de petéquias (salpicamento) na musculatura.

A incidência de ossos quebrados varia entre abatedouros, e pode ser observada apenas quando a articulação é desossada. Foi relatado que a incidência de ossos quebrados na Dinamarca é de 1% em suínos atordoados com atordoadores automáticos de 700Volts e de 1,2% com atordoadores manuais de 300Volts, porém os resultados são satisfatórios quando o equipamento manual é regulado de acordo com o peso do suíno.

Em geral petéquias e hemorragias podem ser evitados ou significativamente reduzidos pela sangria imediata e fazendo uma jugulação grande para facilitar a perda rápida do sangue.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Dimensões: 200mmx300mmx620mm (c/sinaleiro)
Peso: 18kg
Alimentação: 220v
Haste: Comprimento 1000mm, abertura 100mm
Construção: Painel caixa plástica
Haste em PVC, Nylon, Inox e eletrodos de cobre. Cabo em alumínio e acionamento por sensor 24V.

FUNÇÕES

Para que a eletronarcose (choque) seja eficiente, alguns cuidados devem ser tomados:

a) O suíno deve estar molhado;
b) Verificar o tamanho do suíno e regular o aparelho (tensão e tempo).

Sinal luminoso, indica fim de ciclo (choque)

Indicador de corrente (amper)

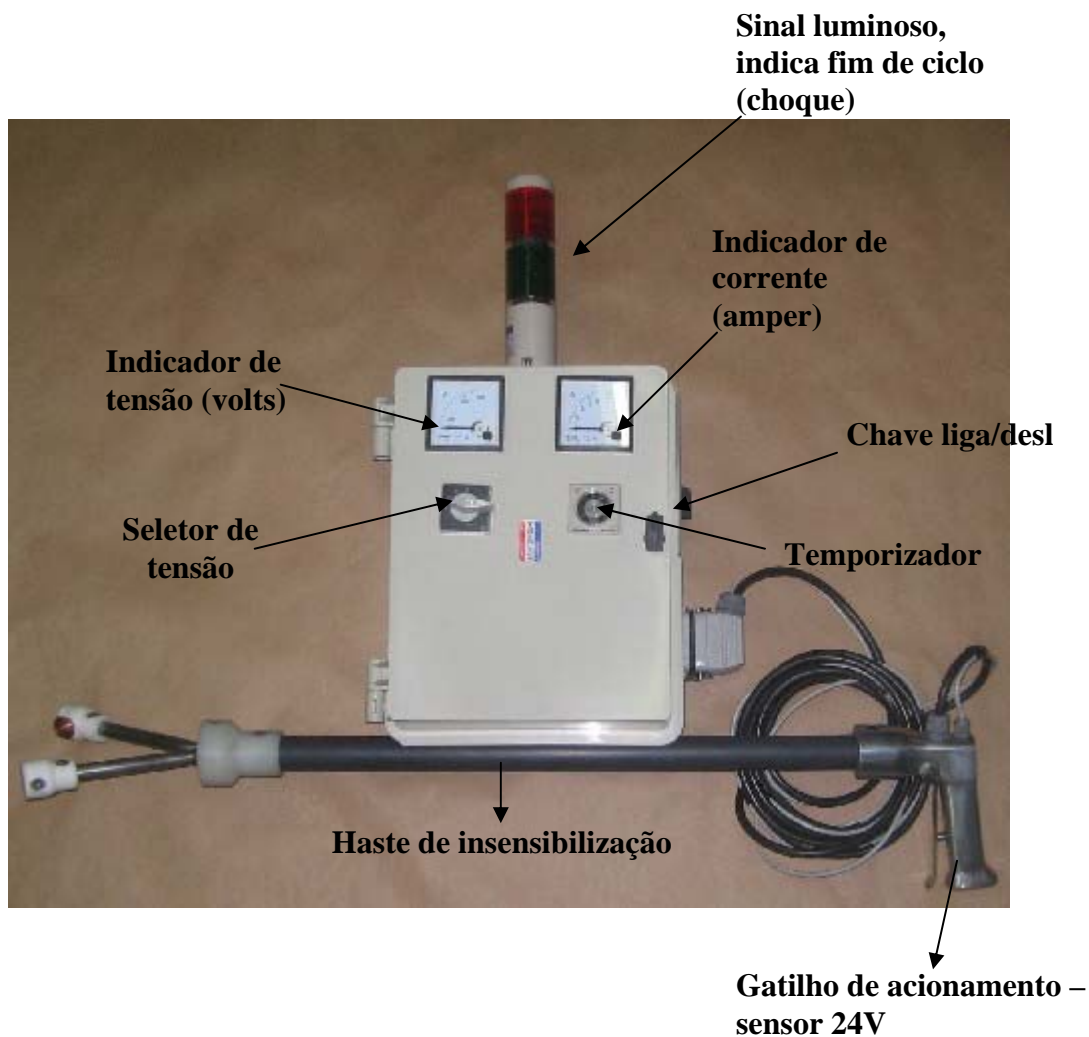
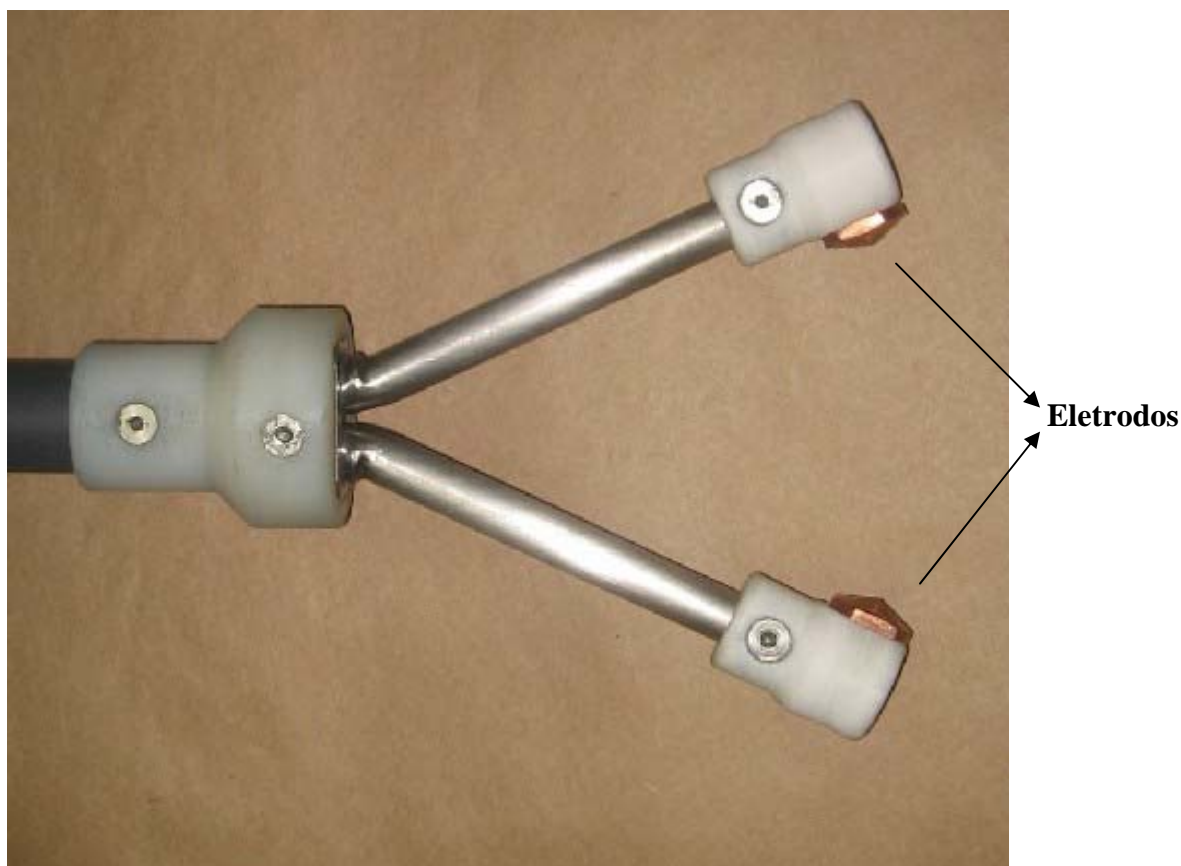
Indicador de tensão (volts)

Chave liga/desl

Seletor de tensão

Temporizador

Haste de insensibilização

Gatilho de acionamento – sensor 24V

DETALAHE DA HASTE DE INSENSIBILIZAÇÃO

SEGURANÇA

O dispositivo para insensibilização é um equipamento elétrico, e como qualquer dispositivo elétrico algumas ações de segurança se fazem necessárias para um funcionamento sem acidentes. Visto que a eletricidade pode ser fatal.

Antes de ligar o equipamento certifique que a tensão de trabalho está de acordo com a estipulada para o equipamento. Ligue o terra nos pontos dispostos.

Durante a operação, utilize os EPI'S necessários, para sua segurança.

Verifique diariamente se: não há cabos rompidos, parafusos soltos, se o prensa cabo está bem apertado sem cortar o cabo e por fim, checar se o valor da tensão selecionada está correto no indicador analógico.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Este equipamento (painel) deve ser instalado em local de fácil acesso ao operador, porém, não poderá em hipótese alguma ter contato com água.

Para maior segurança, o painel deverá ser fixado na parede e estar apoiado em suportes, para maior segurança.

No local da insensibilização deve haver uma separação entre, o animal e o operador, afim de evitar acidentes.

LIMPEZA

A limpeza da haste deve ser feita, apenas com um pano úmido e sabão neutro (não mergulhar a mesma em um recipiente que contenha água e não dar jatos de água diretos), certificar-se que o aparelho encontra-se desligado.

MANUTENÇÃO

Antes de iniciar qualquer procedimento de manutenção certifique-se que o equipamento está desligado e se julgar necessário não exite em desconectá-lo (haste) do local, levando-o para uma bancada ou local mais apropriado.

Checar diariamente se há algum ponto de ruptura do cabo.

MODO OPERACIONAL

Antes de iniciar o trabalho, fazer uma inspeção visual no equipamento e testar seu funcionamento.

A haste deve ser colocada no ponto exato no momento do choque, para maior eficiência (na região da cabeça, entre as orelhas).

Selecionar a tensão e o tempo de acordo com o tamanho do suíno, aguardar o sinal luminoso que indica o final do ciclo.

❖ Caso não sejam seguidas as instruções contidas neste manual, não nos responsabilizamos por problemas quanto ao funcionamento ou danos do equipamento.

<u>Certificado de Garantia</u>

A Industria de Serras Elétricas Dal Pino assegura ao primeiro proprietário, ou comprador, da(s) máquina(s) abaixo citada(s), a garantia de 06 (seis) meses a contar da data de emissão deste Certificado ou Nota Fiscal, contra defeitos de fabricação ou funcionamento.

Esta Garantia perderá sua validade se o equipamento sofrer qualquer dano por motivo de acidentes, uso indevido ou abusivo em condições precárias, ligações em voltagem diferente, não observância do Manual de Instruções, falta de limpeza e conservação e prolongado tempo de inatividade.

Durante o período de garantia, não serão cobrados os serviços de nossos técnicos, desde que os serviços sejam executados em nossa oficina. Os equipamentos e componentes serão objeto de garantia se utilizados conforme especificações e após avaliação de nossos técnicos.

Findo o prazo de garantia de 6 (seis) meses, Serras Elétricas Dal Pino estará sempre prestando Assistência Técnica com preços conforme tabela em vigor.
ATENÇÃO: Ao ligar o equipamento, verifique se a voltagem está correta.

Discriminação .... Número da Máquina ....
Data da compra ..../......./.......... Vencimento da garantia ..../......./.......
Nome/Proprietário .... Tel ....
End:... Cidade:............................ Estado:...............

Este Certificado deverá ser preenchido por extenso, sem emendas ou rasuras. Esta Garantia está subordinada ás condições expressas no Manual de Instruções Dal Pino que acompanha a máquina.

A inobservância das recomendações nele contidas, implicará no cancelamento imediato e automático desta Garantia.

Ass. Técnico......................................
Serras Elétricas Dal Pino Ltda